



GRUPPO TIM

Supporto Wearable per la pianificazione dei servizi mobile per le persone fragili

Agata Basile



Indice

#

1

5G&IoT nello Smart Care

#

2

Nuovo Modello per la cura dei pazienti fragili

#

3

Smart Care: Monitoraggio e Realtà Aumentata

#

4

Conclusioni e filmato Wearable

Smart Care per persone fragili

Wearable: Servizi di mobilità a supporto

TIM con i servizi wearable supporta il miglioramento dello stato di sicurezza e di benessere delle persone fragili, anziani attraverso modelli di «mobilità virtuale» e «biomimesi» facilitando i naturali comportamenti della persona fragile attraverso l'integrazione di tecnologia e fibre tessili in modo sostenibile e in linea con i principi della «Blue Economy».

Il ruolo di TIM

TIM è un abilitatore del nuovo modello Smart Care e Sostenibile: l'innovazione tecnologica di **IoT** e **5G**, supporta il benessere delle persone fragili attraverso un monitoraggio continuo e non invasivo di alcuni parametri fisiologici e comportamentali per consentire alle persone vicine o ad un centro di assistenza di intervenire tempestivamente, stabilire un contatto video in caso di necessità offrendo in abbinamento anche modelli di **healthy insurtech**



TIM IoMT&5G Home Doctor&Comftech: smart garment

Wearable: La maglietta Smart

La Maglietta Smart consente un monitoraggio non invasivo e quotidiano di alcuni parametri fisiologici come **la frequenza respiratoria, la frequenza cardiaca, la temperatura corporea** con una tecnologia wearable “invisibile” confortevole che incorpora sensori e device in indumenti di utilizzo quotidiano in materiale traspirante, in morbido cotone anallergico ed antibatterico sia per l’anziano e che per il neonato

La piattaforma TIM Home Doctor

TIM Home Doctor, attraverso l’ APP su smartphone invia i parametri alla piattaforma di **telemedicina certificata come dispositivo medico di classe IIa**, in grado di fare diagnostica remota e integrata a sistemi di videovisita a realtà aumentata che non obbliga la persona fragile a recarsi in ambulatorio evitando di ricorrere a servizi di «**mobilità reale**» perché garantisce una «**mobilità virtuale**»

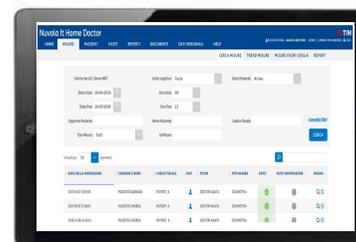
Smart Garment



TIM Home Doctor



Centro Assistenza



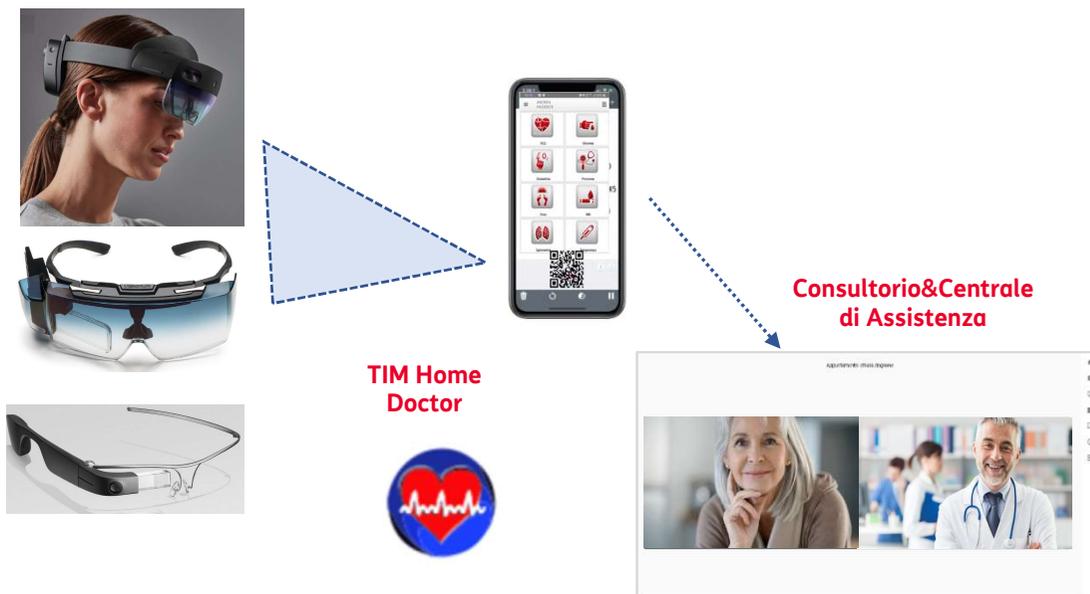
Smart CARE: Videovisita&AR

Consultorio psicologico con videoascolto a domicilio

Supporto psicologico domiciliare tramite smartphone con APP TIM Home Doctor alle persone anziane o disabili e ai loro familiari o pazienti oncologici secondo modelli di «mobilità virtuale» rimanendo nel proprio domicilio

Supporto Remoto di caregiver con visori a realtà aumentata

Supporto remoto dell'operatore sanitario presso il domicilio del paziente fragile per effettuare delle attività come cure di ferite, esercizi per fisioterapia ed esercizi psicologici.



Applicazione della Realtà Aumentata in occasione del 5G a Napoli

L Conclusioni

- TIM è un abilitatore della Digital Trasformation a supporto delle persone fragili che è già una realtà come mostra il seguente video [Video ComfTech 3D.mp4](#)

